# Produits de service Atlas Copco

## Audits de centrales et réseaux d'air comprimé

**AIR*Scan*™**

Atlas Copco

# AIR*Scan*™ – une approche globale de la performance énergétique

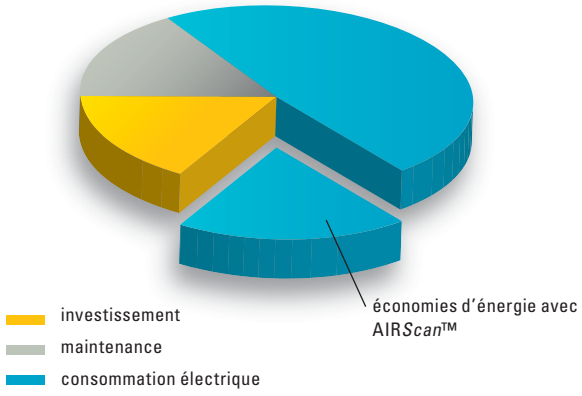
L'air comprimé est une énergie vitale pour votre fabrication. C'est aussi une part importante de votre facture énergétique... A lui seul, le poste énergie totalise 75% du coût d'exploitation de votre centrale d'air comprimé. Chercher à le réduire est une préoccupation de bon gestionnaire.

AIR*Scan*™ d'Atlas Copco vous apporte la cohérence d'une méthode globale, pertinente sur l'ensemble de votre réseau pneumatique.

AIR*Scan*™ procède en deux temps : identification des pertes d'énergie ; définition des actions correctives.

AIR*Scan*™ combine performance et souplesse. Pour optimiser le budget consacré à l'audit, il est possible de choisir le niveau de contrôle souhaité.

Du bilan énergétique complet – avec analyse initiale, présentation détaillée des solutions potentielles et recommandation de la solution optimale – à la prestation focalisée sur une problématique spécifique, AIR*Scan*™ s'adapte à chaque installation.




**Valeurs d'exemples**

- Puissance installée: 600 kW, fonctionnement 6.000 h par an
- Gain énergétique possible: 20% à € 0,05 du kWh = économie réalisable: € 36.000

**AIR*Scan*™ en action**

Sur ce site agroalimentaire, une économie potentielle de 90.000 euros a été détectée par AIR*Scan*™. Ce fabricant d'équipements d'isolation a réduit sa facture énergétique annuelle de 22.000 euros grâce à AIR*Scan*™. Ce producteur de produits laitiers estime que l'audit AIR*Scan*™ lui a rapporté 60.000 euros.

# AIR*Scan*™, mode d'emploi

## Phase 1 – Le diagnostic

Réalisée par nos ingénieurs, cette identification des points de perte d'énergie porte sur l'ensemble de votre installation d'air comprimé, réseau de distribution compris. Si votre installation est très performante, l'audit peut s'achever ici.

## Phase 2 – Le bilan complet

Il se fonde sur la mesure, l'enregistrement et l'analyse détaillée de chaque paramètre de votre installation d'air comprimé. Facile à mettre en œuvre, il ne perturbe pas le fonctionnement de vos équipements.

## Au programme d'un bilan AIR*Scan*™

- Analyse de la consommation d'air : à partir du profil de consommation d'air établi sur un cycle de 7 jours significatifs et consécutifs, les coûts énergétiques sont quantifiés et les économies potentielles identifiées.
- Détection et mesure des fuites d'air : c'est un point clé de l'audit AIR*Scan*™, les fuites absorbant souvent plus de 20% de la consommation d'air.
- Analyse de la qualité d'air : ce contrôle qui peut être effectué en tout point du réseau évalue la qualité par rapport aux besoins spécifiques.
- Analyse de la maintenance : concerne les compresseurs, filtres, sécheurs et auxiliaires.
- Programme d'optimisation : établit les recommandations qui préserveront l'efficacité de l'installation.
- Synthèse : un rapport documenté synthétise l'audit AIR*Scan*™.

# Des contrôles instrumentés

## Contrôle de débit

L'activité des compresseurs de tout type et marque est mesurée et enregistrée en temps réel. Le débitmètre peut être inséré sur un piquage réseau existant ou sur un piquage « rapporté », sans interruption de production.

## Contrôle de puissance

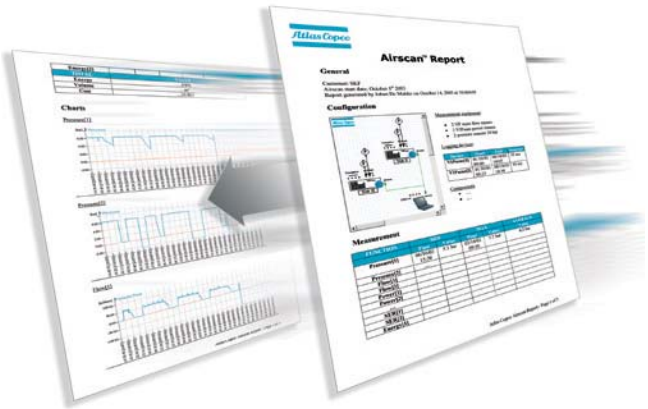
La puissance réelle consommée est enregistrée en continu. Cette mesure, réalisable sur tout type de compresseur, s'étend généralement sur une période de 7 jours. Les résultats permettent une quantification précise des coûts énergétiques annuels de la centrale d'air comprimé.

## Contrôle de fuites

Nourrir les fuites d'air est une opération coûteuse qui nécessite entre 10 et 25% du débit produit. L'équipement d'Atlas Copco identifie les fuites, les quantifie et les localise sur l'ensemble du réseau de distribution.  Pour rentabiliser l'audit immédiatement, des réparations peuvent être entamées pendant l'intervention.

# AIR*Scan*™ – des informations fiables et facilement exploitables

Le rapport d'audit détaille l'analyse des coûts, synthétise les mesures effectuées sous forme graphique et préconise les améliorations à apporter à l'installation.




**L'audit se fonde sur…**

- enregistrement du débit
- contrôle des fuites
- enregistrement de la puissance
- contrôle de la qualité de l'air
- bilan de la maintenance

**Les remèdes peuvent impliquer …**

- la neutralisation des fuites d'air
- l'optimisation de la gestion des compresseurs
- la mise en place d'un nouvel équipement
- un plan de maintenance

**La préconisation est vérifiée par...**

- un audit de validation

## Gagnez du temps …

Contactez sans tarder votre conseiller Atlas Copco et profitez de sa compétence globale en air comprimé. Issu d'une expérience inégalée, l'audit fait partie d'un ensemble complet de solutions qui préserveront la performance et la rentabilité de votre installation.

**L**'une des valeurs fondatrices du groupe Atlas Copco est un attachement très fort à la réussite et à la productivité de ses clients. La volonté d'excellence qui en résulte s'exprime par trois maîtres-mots.

**L'interactivité**. Nous la concevons comme une écoute réactive des attentes, contraintes et objectifs de nos clients et nous la favorisons par des relations de confiance, basées sur le long terme. Toute aussi importante pour nous est **l'implication**. Du conseil avant la vente au plan de maintenance, notre engagement au côté de nos clients se traduit, à l'échelle de la planète, par un ensemble performant de ressources humaines et logistiques, à même d'offrir le meilleur service pendant toute la durée de vie de nos matériels. **L'innovation** enfin. Pour nous le mot prend véritablement son sens dans la mesure où les technologies de pointe donnent naissance à des matériels d'une grande fiabilité, offrant un réel progrès, en terme de simplicité d'utilisation et de sécurité et d'économie de fonctionnement.

**N**otre objectif est aussi simple qu'ambitieux : être une entreprise de tout premier plan, à même d'offrir le meilleur choix, dans tous ses domaines de compétence.

L'air comprimé ne doit jamais être respiré, s'il n'a fait pas l'objet d'une purification conforme aux normes en vigueur.

2935 2474 11 – Imprimé en Belgique - Sous réserve de modifications sans préavis.

Atlas Copco

www.atlascopco.com